

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 048 812 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2003 Patentblatt 2003/38

(51) Int Cl. 7: E05F 15/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(21) Anmeldenummer: 00250095.7

(22) Anmeldetag: 17.03.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 30.04.1999 DE 19921092

(71) Anmelder: Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG
Coburg
96450 Coburg (DE)

(72) Erfinder:
• Wagner, Klaus
96160 Untermerzbach (DE)
• Giersch, Michael
95131 Schwarzbach am Wald (DE)

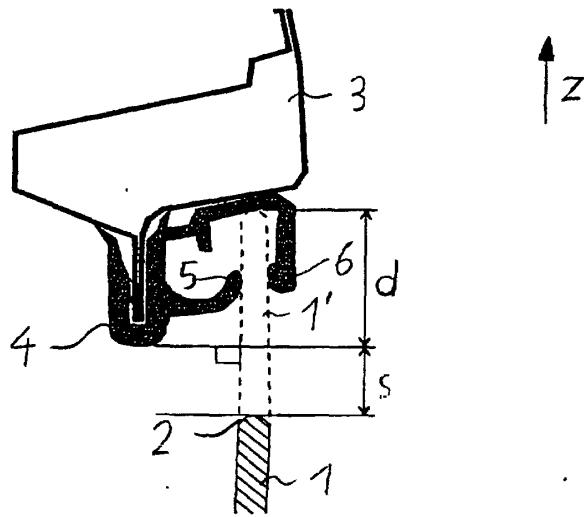
(74) Vertreter: Baumgärtel, Gunnar, Dr. et al
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann,
Postfach 15 09 20
10671 Berlin (DE)

(54) **Verfahren zum Normieren der Scheibenposition eines fremdkraftbetätigten Kraftfahrzeugfensterhebers**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Normieren der Scheibenposition eines fremdkraftbetätigten Kraftfahrzeugfensterhebers, wobei die Fensterscheibe mittels des Antriebs des Fensterhebers in eine mit einer Dichtung versehene Schließposition gefahren wird und diese Schließposition zur Normierung der Scheibenpo-

sition verwendet wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß zur Prüfung, ob die Fensterscheibe (1) ihre Schließposition erreicht hat, die Änderung einer mit der Dynamik der Fensterscheibe (1) korrelierten Größe (T) beim Einlaufen der Fensterscheibe (1) in den der Schließposition zugeordneten Dichtungsbereich (4) ausgewertet wird.

Fig. 2a





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 25 0095

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 196 28 203 C (BROSE FAHRZEUGTEILE) 2. Januar 1998 (1998-01-02) * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 50; Abbildungen *	1-9	E05F15/00
A	US 4 468 596 A (BERGMANN EDUARD ET AL) 28. August 1984 (1984-08-28) * das ganze Dokument *	1-9	
A	DE 196 32 910 C (BROSE FAHRZEUGTEILE) 30. Oktober 1997 (1997-10-30) * das ganze Dokument *	1-9	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)			
E05F B60J			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	25. Juli 2003	Di Renzo, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 25 0095

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19628203	C	02-01-1998	DE	19628203 C1		02-01-1998
			BR	9710308 A		17-08-1999
			CN	1225147 A ,B		04-08-1999
			WO	9802631 A1		22-01-1998
			DE	59709578 D1		24-04-2003
			EP	0910718 A1		28-04-1999
			US	6208101 B1		27-03-2001
<hr/>						
US 4468596	A	28-08-1984	DE	3034118 A1		18-03-1982
			BR	8105848 A		08-06-1982
			DE	3136746 A1		09-06-1983
			EP	0047812 A2		24-03-1982
<hr/>						
DE 19632910	C	30-10-1997	DE	19632910 C1		30-10-1997
			BR	9711313 A		17-08-1999
			WO	9808148 A1		26-02-1998
			DE	59701663 D1		15-06-2000
			EP	0919018 A1		02-06-1999
			ES	2146994 T3		16-08-2000
			US	6114822 A		05-09-2000
<hr/>						

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82